



## PRODUKTA TIPS

Visu gadu izmantojamas montāžas putas.

## PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Vienkomponenta, mitrumā cietējošas, pusstingras poliuretāna putas ar teicamu vajējo un slēgto šūnu līdzsvaru un labu mehānisko izturību. Produktu var pielietot temperatūrā līdz -10 °C. Tās ir viegli izmantojamas un pielietojamas ar īpašu putu aplikatoru. Vislabākajiem darba rezultātiem lūdzam izmantot aplikatoru, ko ir pārbaudījis un atzinis tvertnes ražotājs. Putas izplešas pašas un sacietēšanas laikā izplešas apmēram divas reizes. Putām ir teicama pielīšana pie vairuma celtniecības materiālu, piemēram, koka, betona, akmens, metāla un citiem. Sacietējušu putu iznākums galvenokārt ir atkarīgs no darba apstākļiem – temperatūras, gaisa mitruma, pieejamās izplešanās telpas un citiem. Negatīvās temperatūrās putu izplešanās ir mazāka un sacietēšanas laiks ilgāks. Produkts nesatur CFC propelentus. Tvertne ir aprīkota ar jaunas paaudzes vārstu, kas sekmē produkta ilgāku glabāšanas laiku un ilgtermiņa kvalitāti.

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### Pamatnes sagatavošana

Pamatnēm ir jābūt stabilām, tīrām un bez vielām, kas varētu negatīvi ietekmēt pielīšanu. Lai nodrošinātu pilnīgu un vienmērīgu putu sacietēšanu, pirms lietošanas minerālas un porainas pamatnes (ķieģeļu mūri, betonu, kaļķakmeni) samitrināt ar izsmidzinātu ūdeni. Zemās temperatūrās īpaša uzmanība ir jāpievērš tam, lai izvairītos no ūdens sasalšanas uz virsmām. Blakus virsmas nomaskēt ar foliju. Virsmas var būt mitras, bet ne nosarmojušas vai klātas ar ledu.

### Pielietošanas temperatūra

- **Pielietošanas temperatūra:** no -10 °C līdz +35 °C.
- **Tvertnes temperatūra:** no +5 °C līdz +25 °C. Tvertni ir ieteicams vismaz 12 stundas uzglabāt istabas temperatūrā.

### Pielietošanas metode

- Pirms lietošanas tvertni enerģiski sakratīt (15 - 20 reizes).
- Aplikatora pistoli cieši uzskrūvēt uz tvertnes.
- Strādājot ar pistoli, vienmēr turēt tvertni ar augšpusi uz leju. Putu izplūdes ātrumu kontrolēt, spiežot uz pistoles sprūda.
- Lai izvairītos no pārplūšanas, putas izlaist taupīgi. Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot.
- Nav ieteicams tvertni noņemt, pirms tā nav pilnīgi tukša.
- Tvertni nomainot, jauno tvertni enerģiski sakratīt.

- Tukšo tvertni noskrūvēt un nekavējoties aizvietot ar jaunu, lai nodrošinātu, ka pistolē nav palicis gaiss.
- Ja jūs nevēlaties tvertni nomainīt, putas no pistoles noņemt, izmantojot PU putu tīrīšanas līdzekli (Makroflex Cleaner). Sacietējušas putas var noņemt tikai mehāniski.

### Ierobežojumi

Šuves maksimālā platuma ierobežojumi pastāv attiecībā uz apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeni.

- Lai iegūtu vislabāko putu struktūru un putu īpašības sausos apstākļos (ziemas laikā, telpās ar centrālo apkuri un citur), atstarpes un šuves ir ieteicams piepildīt vairākās kārtās, pielietojot mazākas putu devas (līdz 3 - 4 cm biezumā) un viegli mitrinot starp katru no kārtām.
- Ļoti sausos apstākļos – zemās temperatūrās, apkurināmās telpās – putas tūlīt pēc sacietēšanas var būt trauslas. Šis trauslums ir pārejošs efekts un pēc brīža vai uzsildīšanas pazūd. Ja reiz putas ir elastīgas, tās nekļūst atkal trauslas pat ļoti zemās temperatūrās.

## GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

**Derīgums 18 mēneši.** Visilgākajam glabāšanas laikam izvairīties no uzglabāšanas virs +25 °C un zem +5 °C (līdz -20 °C īslaicīgi). Tvertni drīkst uzglabāt vertikālā un horizontālā stāvoklī. Aizsardzība pret nejaušu ripošanu un netīšu izdalīšanos ir obligāta! Atsevišķu tvertņu pārvadāšana pasažieru automašīnā: atstāt tvertni, ielītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

## IEPAKOJUMS

750/1000 ml

## GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Pielietošana zemās temperatūrās
- Logu rāmju un durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Tukšumu noblīvēšana ap cauruļvadiem
- Koksnes, PVC un citu sasaistīšana
- Skaņas necaurlaidīgu ekrānu veidošana

## UZMANĪBU!

Sacietējušas putas ir jāpasargā no UV starojuma, krāsojot vai uzklājot blīvējuma materiāla, apmetuma, javas vai cita tipa seguma virsējo slāni. Produkta pielīšana pie polietilēna, Teflona® un citu plastmasu virsmām ir vāja.

## ĪPAŠĪBAS

<b>Putu tilpumsvars</b> TM 1002:2014	14 - 18 kg/m <sup>3</sup>
<b>Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks</b> TM 1014:2013	5 - 7 min
<b>Laiks, pēc kāda putas var griezt</b> TM 1005:2013	25 - 30 min
<b>Sacietēšanas spiediens</b> TM 1009:2013	< 6,5 kPa
<b>Pēcizplešanās</b> HENK-PU-14.1	< 65 %
<b>Dimensiju stabilitāte</b> TM 1004:2013	+/- 5 %
<b>Maksimālais šuves platums</b> TM 1006:2013	7,5 cm Testēšanas apstākļi: 5 °C 5 cm Testēšanas apstākļi: -10 °C
<b>Bīdes stiprība</b> TM 1012:2013	55 kPa
<b>Spiedes stiprība 10 %</b>	35 - 40 kPa

TM 1011:2013

**Ugunsdrošības klase**

EN 13501

F

**Ūdens absorbcija, 24h**

EN 1609

maks. 1 %

**Ūdens absorbcija, 28 dienas**

EN 12087

maks. 10 %

**Skaņas slāpēšana**

EN ISO 10140

60 dB

**Iznākums no tvertnes**

TM 1003:2013

750/1000 ml: maks. 42 L

- **Sacietējušu putu temperatūras izturība:**  
-40 °C...+90 °C, īstermiņa pīķi līdz +120 °C
- **Sacietējušu putu siltumvadītspēja:**  
0,037 ... 0,040 W/mK

Visi mērījumi normālā klimatā (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %),  
ja vien nav norādīts citādi.

Pārbaudīt atsevišķas [Uzglabāšanas un lietošanas instrukcijas](#).

Par [drošības pasākumiem un likvidēšanas instrukcijām](#) skatīt  
attiecinīgā produkta drošības datu lapu.



Henkel izmanto FEICA apstiprinātas testu metodes, kas ir plānotas, lai dotu skaidrus un atkārtojamus testu rezultātus, nodrošinot, ka pasūtītājiem ir precīzs produkta veiktspējas stītoījums. FEICA OCF testu metodes ir pieejamas: <http://www.feica.com/our-industry/bu-foam-technology-ocf>. FEICA ir daudz nacionāla asociācija, kas pārstāv Eiropas firmu un bīvējuma materiālu rūpniecību, ieskaitot vienkomponenta putu ražotājus. Papildu informāciju skatīt: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

